SEÑOR PRESIDENTE.- Habiendo número, está abierta la sesión.

(Es la hora 15 y 37 minutos.)

-Dese cuenta de los asuntos entrados.

(Se da de los siguientes:)

-"Facultad de Ciencias de la Universidad de la República. Nota de fecha 19 de octubre de 2012, del Decano doctor Juan Cristina, en la cual invita a los integrantes de la Comisión a visitar la Facultad.

Junta Departamental de Artigas. Circular Nº 844/2012, de fecha 16 de octubre de 2012, remitiendo copia de la versión taquigráfica de las palabras del Edil Roberto Martín Ribeiro referente a instalación de fibra óptica."

En relación al primer asunto, se tratará de coordinar la visita para el día lunes 19 del corriente mes.

(Ingresan a Sala los representantes de AUDINA y de *Feedlatina.*)

La Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado agradece la visita de representantes de AUDINA -Asociación Uruguaya de Industrias de Nutrición Animal de la Cámara Mercantil de Productos del País- y *Feedlatina*. Concretamente damos la bienvenida al Presidente de AUDINA, doctor Melchor Pacheco, así como al ingeniero Pablo Azpiroz y al señor Nelson Soria, quienes han concurrido acompañados por el Gerente General de la Cámara Mercantil de Productos del País, contador Gonzalo González Piedras.

La solicitud de audiencia estaba motivada por el objetivo de informar sobre la realización del Congreso Internacional de Alimentación Animal, que se llevará a cabo en nuestro país.

Sin más, les cedemos el uso de la palabra.

SEÑOR GONZÁLEZ PIEDRAS.- Agradecemos mucho que nos hayan concedido esta audiencia con tiempo de antelación suficiente respecto a la realización del Congreso Internacional de Alimentación Animal, a realizarse los días 28 y 29 de noviembre. Luego de la amable presentación que el señor Presidente ha hecho de los directivos de AUDINA, no me queda más que ceder el uso de la palabra a quienes me acompañan, que son los verdaderos hacedores del mencionado Congreso, ya que conocen su contenido, sus objetivos y a quienes van a participar en él.

SEÑOR AZPIROZ.- Buenas tardes y muchas gracias por recibirnos. Soy ingeniero agrónomo, Secretario de AUDINA y Tesorero de *Feedlatina* -un nombre bastante nuevo en nuestro país- que es la Asociación de las Industrias de Alimentación Animal de América Latina y Caribe. En esa asociación estoy cumpliendo un rol, como dije, de Tesorero, en representación de Uruguay -allí tenemos bastante con qué entretenernos- además de estar vinculado también a una empresa uruguaya ubicada en Soriano.

Por otro lado, todos conocemos la trayectoria de más de cien años de la Cámara Mercantil de Productos del País, que nos ha dado muchos bríos en estos últimos años en los que, sobre todo, han tomado la iniciativa algunas personas jóvenes y otras un poco mayores, en el sentido de impulsar fuertemente la industria de nutrición animal en el marco de un período que, sin lugar a dudas, es sumamente importante por el crecimiento que han tenido las producciones de carne, leche, aviar y equina, así como algunos proyectos de piscicultura.

Es así que en estos últimos años hemos trabajado desde un punto de vista muy técnico, porque nuestro objetivo también lo es; incluso, quienes estamos aquí repartimos las actividades entre empresarios, dueños, gerentes y técnicos y, desde ese enfoque, podemos tener una visión más amplia y plantear una discusión permanente, por lo que nuestras reuniones son cada vez mayores.

Realmente, nos hemos propuesto algunos objetivos y trazado algunas medidas realmente fuertes, apuntando a cumplir todas las directivas de las gremiales y asociaciones que, como es sabido, han tenido renovación en sus autoridades. Gracias a Dios, nuestros colegas nos han respaldado en este período de dos años en la Directiva de AUDINA, lo que nos ha facilitado el cumplimiento de proyectos que anhelábamos concretar y que estamos llevando adelante. Precisamente, uno de los grandes desafíos de esta industria fue unirla -en un país chico como el nuestro, a veces sucede que los colegas de una misma industria tienen puntos de vista diferentes- porque tiene características muy particulares. Además, algunas industrias están vinculadas a más de un rubro. Por lo tanto, en algunos casos la nutrición animal no es el rubro principal, aunque para quien habla y los colegas que me acompañan hoy sí es el rubro central.

Hay que considerar las diferentes situaciones. Nuestra empresa, por ejemplo, está ubicada al lado del Puerto de Nueva Palmira y competimos con la importación y la exportación de granos. Las fábricas que se encuentran más al norte o al sur tienen otra realidad; los mercados están diferenciados. La ganadería al norte es diferente a la del centro o la del sur del país. Lo mismo ocurre con la lechería; es distinta al sur, en el litoral o en el norte. Realmente -digo esto con total propiedad porque llevo dieciocho años trabajando como nutricionista para esta compañía y otra brasileña que representamos en el Uruguay- entendemos que todos los involucrados estamos jugando un rol muy importante en el ejercicio de esta profesión que en los últimos siete u ocho años ha tenido un gran crecimiento y un cambio vertiginoso. Por llevar tantos años trabajando en esto y estar vinculado a la ganadería y la investigación -esto incluso desde el punto de vista familiar porque mi padre trabajó en el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca y participó en la creación del INIA- he podido comparar el mapa de producción actual con el de hace ocho o diez años y, si bien seguimos trabajando en esto los mismos, hemos invertido en tecnología, equipamiento, medios logísticos, podemos solucionar nuestras dificultades en conjunto y en algunos momentos operamos en la importación de granos para ser competitivos. Lo principal es que todos estos cambios son tan fuertes y rápidos que quienes estamos de este lado, tomando decisiones técnicas en la producción, sentimos una gran responsabilidad por nuestro país. Como siempre señalamos, en nuestra profesión no nos detenemos sábados ni domingos, ni feriados.

Realmente nos preocupa que el productor tenga una buena rentabilidad, un buen retorno de su inversión, sobre todo considerando el valor actual de la tierra. Somos un eslabón de la cadena productiva y tratamos de llevarlo con la mayor responsabilidad posible porque están en juego la parte técnica y económica de los productores, entre ellos los pequeños y los medianos. Todo esto enmarcado en un cambio de escenario muy importante. Actualmente quizás se puedan sacar algunas ventajas a la hora de ser más competitivos.

Hay unas ochenta o noventa industrias de nutrición animal, lo que no es poco para este país. Por suerte nos llevamos todos muy bien y compartimos el mercado de una forma muy cordial y muy llevadera. En los últimos años se ha dado una diferenciación muy técnica. Estamos convencidos de que somos un eslabón muy fuerte de esta cadena productiva porque intervenimos en la nutrición de un novillo de F*eed lot* para el mercado interno e incidimos para que en la producción de novillos se pueda cumplir con la Cuota 620, ahora 481 de la Unión Europea. Estamos influyendo en la calidad del producto lácteo, tan importante para la exportación, así como en los demás productos del agro y los alimentos animales que, en la cadena productiva, terminan constituyendo alimentos humanos.

Como Director de *Feedlatina*, señalo que tenemos el apoyo de la FAO, y nos reunimos periódicamente. Desde el año pasado, AUDINA es miembro de *Feedlatina,* con lo cual hemos dado un salto. Para nosotros es una gran ventaja y mejora nuestra formación profesional ver a los colegas de la región: Argentina, Brasil, Colombia, México y Centroamérica. Llevamos adelante diversos Comités: de Mercado, de Inteligencia, de lo regulatorio. Las industrias de la región nos reunimos frecuentemente y participamos paralelamente los privados y los oficiales. A nosotros como industria uruguaya, esto sin duda nos da un respaldo técnico, un sustento y una preparación para lo que serán el crecimiento poblacional y la demanda de productos en los próximos años.

Un objetivo era ser miembros de *Feedlatina*. A veces es difícil integrarse a una asociación internacional, cuando se tienen menos recursos que otros países como Argentina, Brasil o México, pero se ha hecho un gran esfuerzo. En la segunda etapa del proceso que esta Directiva quería llevar adelante, junto con la Cámara Mercantil de Productos del País y el apoyo de *Feedlatina*, tratamos de hacer algo de lo cual no hay antecedentes y sin duda será inédito. Me refiero a organizar un Congreso Internacional de Alimentación Animal, en el cual participara toda la industria y estuvieran representados todos los rubros: la lechería, la producción cárnica, la producción y nutrición aviar, de suinos, equinos y piscicultura, sobre la cual hablará algún especialista.

Aparentemente la exposición comercial en *stands* está completamente colmada con la presencia de firmas nacionales y extranjeras. Otras señales que nos alientan en esta recta final que venimos transcurriendo desde hace varios meses es que están viniendo autoridades argentinas como Maizar -Asociación Maíz Argentino- y seis especialistas en biotecnología y comercio internacional de la Asociación Americana de Productores de Maíz de los Estados Unidos. Incluso se ha generado la expectativa y el interés de muchas industrias de hacer una recorrida por el Uruguay; entendemos que, sobre todo, será en el sur por las distancias y el tiempo.

Queríamos, entonces, invitar a los señores Senadores a participar de este evento. Además, todo el apoyo que puedan darnos es bienvenido; en estos tiempos que corren, creemos que las cosas deben decirse franca y sinceramente. Actualmente vivimos con la calculadora en la mano, sacando números sobre la cantidad de proteínas, la energía, la producción de leche, lo que obtenemos por hectárea, etcétera.

Por otra parte, cabe agregar que nosotros somos grandes nucleadores de mano de obra obrera, pero también abarcamos un gran número de cargos administrativos y servicios directos como mantenimiento y transporte. Prácticamente todas nuestras empresas tienen camiones. En términos medios, una planta de nutrición animal uruguaya emplea unos treinta o cuarenta obreros, además de técnicos, veterinarios y agrónomos. Sin duda, todos nos sentimos muy respaldados por servicios estatales como UTE, el Banco de Seguros del Estado, el Banco de la República -la mayor parte de nuestras industrias se encuentran en el interior del país- y ANTEL.

Reitero: nuestra prioridad era invitarlos, como hemos hecho con todas las autoridades, incluidos los Ministros; incluso, hay una declaratoria de interés ministerial a nivel de los Ministerio de Industria, Energía y Minería, de Ganadería, Agricultura y Pesca, y de Turismo y Deporte. Nos alegraría, entonces, verlos por allá y desde ya agradecemos toda la ayuda que puedan brindarnos.

SEÑOR SORIA.- He venido como tesorero de AUDINA. Reitero la invitación a los señores Senadores y señalo que a este evento de carácter internacional concurrirán técnicos de toda la región. Precisamente solicitamos esta audiencia para informarles sobre dicho congreso e invitarlos a concurrir. Además, repito que todo el apoyo que puedan brindarnos será bienvenido.

SEÑOR PACHECO.- Si bien mis compañeros ya se han referido al tema, quiero agregar otro encare.

Hoy por hoy el mundo está necesitando proteínas y cada vez aparece más gente con poder adquisitivo para comprar proteínas de alta calidad de origen animal. En el caso de Uruguay, en los últimos años, la evolución de la producción de carne ha sido espectacular. Cuando yo tenía alrededor de 20 o 25 años el promedio de edad de matanza de los animales era de tres años o tres años y medio -esto básicamente en la zona del litoral- e incluso, en algunos casos existían casos de animales de cinco años. Hoy esa visión ha cambiado: ya nos están exigiendo animales de diez meses. Ese salto se debe al cambio en la alimentación. Ahí es donde empieza a evolucionar la fabricación de alimento; las fábricas de ración deben ser cada vez más eficientes porque las exigencias son mayores. Para ello se necesitan nuevas tecnologías que se aprenden, se ven y se proyectan en los congresos.

Por todo esto es que nos parece fundamental traer gente del exterior para que nos trasmita sus conocimientos, sobre todo, porque a ese nivel hay acceso a las nuevas tecnologías e investigaciones -por supuesto que debemos adaptarlas a la realidad de Uruguay- de las que estamos cada vez más cerca porque la información llega más rápido; ahí radica la importancia que la Asociación

da a este Congreso. Además creo que es una manera de demostrar al país que esta industria se está moviendo y quiere avanzar, pero para eso necesita todo el apoyo posible, tanto a nivel institucional como gubernamental.

SEÑOR MARTÍNEZ.- ¿Cuál es la fecha del Congreso?

SEÑOR PACHECO.- Se realizará los días 28 y 29 del corriente mes.

SEÑOR AZPIROZ.- Destaco lo expresado por el Presidente de AUDINA y confieso que para nosotros este trabajo es una gimnasia bastante esforzada. Uruguay tiene una característica: hoy se escucha permanentemente -y lo mismo conversé con el propietario de un frigorífico que estaba recibiendo una misión del exterior- que hay nuevos mercados de mayor valor para nuestros productos. No cabe duda que tenemos proteínas de origen animal de alta calidad y con nuestra escala buscamos mercados diferenciados por precio. Creo que esto se debe a la apertura y al papel que cumple la trazabilidad, la forma de producir el ganado, las no hormonas en la producción cárnica, la inversión de la industria frigorífica y toda nuestra forma de operar tan clara.

Como bien saben los señores Senadores antes se hablaba de que en el caso de los pollos la faena se realizaba a los 60 días, pero hoy se habla de 47 días; antes se hablaba de un novillo de 5 años y hoy ya no es así porque tiene que comer cierto nivel de energía de materia seca por día para que esté pronto con un peso determinado para faenarlo a los 27 meses, con todas las características que se exigen en la Unión Europea. Eso lleva a que realmente sintamos que uno de los eslabones que permite aumentar rápidamente, poner el segundo piso al campo, es la alimentación. Entonces, uno de los aspectos que más se está trabajando es la baja de la edad reproductiva de los rebaños y el destete precoz. Se trata de una tendencia que tiene en todos los rubros las mismas características. Antes separábamos los lechones de su madre a los 35 o 42 días, y a los 28 días ya nos mirábamos de reojo y pensábamos si lo hacíamos o no por todo lo que significaba en infraestructura, conocimientos, sanidad y genética; sin embargo, hoy se desteta a los 14 días. Lo mismo en relación al ganado. ¿Cuántos terneros nacidos en cada zafra destetamos precozmente? Aquellos que hablaban de precoz hoy quieren que sea hiperprecoz: 25 o 30 días, y los que no lo hacían ya lo están haciendo. En los tambos se hace a la misma velocidad.

Entonces, realmente sentimos que somos productores de alimento de animales a diario y buscamos alternativas para dar sustentabilidad a nuestra industria. Una de las características de estas industrias es que vienen produciendo desde hace muchos años. Quienes conocen el país y lo han recorrido de sur a norte y de este a oeste, saben que muy pocas industrias se han ido y nuevas han llegado. Los que estamos en este proceso estamos mejorando e invirtiendo en peleteadoras, y en procesos de cocimiento y precocimiento para que el quilo de alimento mejore, por ejemplo, la producción de leche. Con esto, una de las cosas que sentimos es que se habla de la buena práctica de fabricación. Lógicamente, cuando vienen misiones provenientes de aquellos mercados más exigentes a los que les vendemos, nuestra preocupación son los frigoríficos, las plantas lácteas, pero también nos interesa mostrar la realidad de la producción y de donde salen los alimentos para animales. Esto ha llevado a que se realizara una gran capacitación de nuestros obreros, y se generara una cadena de tecnificación y capacitación muy fuerte. Ha sido un trabajo conjunto, por eso también agradecemos al Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Además, hemos participado en reuniones con organismos reguladores de los países de Latinoamérica intercambiando vivencias y experiencias. Este año, por ejemplo, estuvimos con Melchor Pacheco seis días en Chile, en la sede de la FAO, estudiando posibles proyectos. Sentimos que tenemos que apoyarnos en países que tienen gran experiencia. En particular defiendo la estadística y la probabilidad porque no es lo mismo un país que encierra, de repente, 200.000 cabezas, que otro país hermano y vecino que capaz que en solo dos *Feed lot* tiene la cantidad equivalente a todos los novillos a corral nuestros.

Creo que tenemos que adaptar las experiencias que nos pueden dar un resultado rápido y sumamente positivo para nuestra industria. Hoy la investigación avanza fuertemente y para organizar este congreso nos hemos apoyado en los proveedores de nuestra industria y en los compañeros de *Feedlatina* para traer especialistas que nos expliquen, por ejemplo en el tema de la carne, a dónde va el mundo. Ya no tenemos que preocuparnos por la proteína o si damos más o menos fibra, sino en buscar bioquímica ruminal y en cómo controlar la producción de metano en los sistemas intensivos. De

esa manera, nuestra industria mira a mediano y largo plazo para lo cual nos prepararemos fuertemente. Por estos motivos vienen disertantes de España, docentes de la Universidad Nacional Autónoma de México, de la Universidad Estadual de Maringá provincia de Paraná - Brasil, de Estados Unidos, de la Universidad Federal de Porto Alegre, de la Universidad Federal de Pelotas, nutricionistas de algunas industrias importantes como Granja Tres Arroyos, y especialistas de Impextraco y de la Universidad Austral de Chile. Nuestra meta primaria y principal es saber qué queremos hacer: creemos que desde hace mucho tiempo nuestra industria está llamada a un gran reto y nos gustaría que algún día los señores Senadores nos acompañaran en alguna gira por nuestras industrias. Sé que las conocen y saben de qué estamos hablando pero es importante ver las vivencias diarias: qué pasa, qué se produce, cómo trabajamos, cuál es la realidad y nuestro objetivo y desafío para el futuro.

Si por primera vez la industria de la nutrición animal está organizando un congreso internacional, indudablemente este debía ser de gran porte, de alto nivel en materia de conferencistas y contar con las máximas exigencias en lo que hace a la organización, pues se mira mucho al Uruguay por sus grandes ventajas, su cultura, su formación, su sistema productivo y, particularmente en este caso, por nuclear a todas las industrias del sector. Al respecto, puedo decir que estamos palpitando que en la región se lo ve de ese modo: será un congreso realmente científico. Nos hemos encargado de decir que se hablará científicamente pero, para no asustar a nadie, agregamos que vamos a trasladar la base científica a la producción, pues nuestra intención es que esté integrada toda la cadena.

SEÑOR MARTÍNEZ.- Deseo disculparme por tener que retirarme de Sala pero debo asistir a la reunión de coordinación de Bancada que, regularmente, realizamos los lunes entre los tres partidos con representación en el Senado. Antes de hacerlo quiero dejar establecido mi total apoyo a esta iniciativa. Me gustó mucho lo último que se expresó pues he trabajado toda mi vida en ciencia y tecnología y mi obsesión es la unión de la investigación básica con la tecnología aplicada. Dígannos qué tenemos que hacer porque queremos ayudar en todo lo que podamos.

SEÑOR PRESIDENTE.- Creo que ha sido un aporte muy importante el que nos han hecho. Han transmitido muy bien la importancia que tiene el tema de la política nutricional, diría que en general para todos los seres vivos -que es algo sobre lo que se está trabajando- y, en este caso, específicamente para el sector animal. Sin ninguna duda, su connotación es trascendente. Es claro que en el trabajo de estas políticas tienen un papel preponderante la innovación y la tecnología aplicada a los efectos de obtener los mejores resultados vinculados directamente a la producción y, en consecuencia, al crecimiento del país. También han sido muy claros en cuanto a la trascendencia que tiene este congreso; el hecho de que en nuestro país se reciba a técnicos y científicos de todo el mundo que están trabajando en esta temática -como pasa en este tipo de congresos- va a ser muy importante.

Naturalmente, cuentan con el apoyo y el auspicio de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado. Vamos a concurrir al congreso y, además, tomamos nota de la invitación para que, en algún momento, la Comisión visite el centro, planta o industria que ustedes entiendan conveniente a fin de que tengamos un mejor conocimiento. En definitiva, esta Comisión, que es asesora del Senado, está vinculada directamente al tema de la ciencia y la tecnología. Entonces, los aportes que recibamos siempre serán muy útiles a los efectos de que desde el Parlamento, en determinado momento, se puedan apoyar ciertos planteamientos que, incluso, pueden llegar a tener soporte legislativo.

Les agradecemos mucho la información que nos han brindado como así también la invitación cursada y comprometemos nuestra presencia en el congreso a celebrarse el 28 y 29 de noviembre.

SEÑOR GONZÁLEZ PIEDRAS.- Agradecemos mucho sus palabras. Les haremos llegar el programa de actividades a fin de que sea distribuido entre todos los miembros de la Comisión. Creo que sería muy bueno -de ser posible- que nos hicieran llegar la versión taquigráfica a los efectos de compartir con la gente de la Cámara y de la gremial las alentadoras palabras del señor Presidente de la Comisión.

SEÑOR PRESIDENTE.- Se levanta la sesión.

(Así se hace. Es la hora 16 y 11 minutos.)